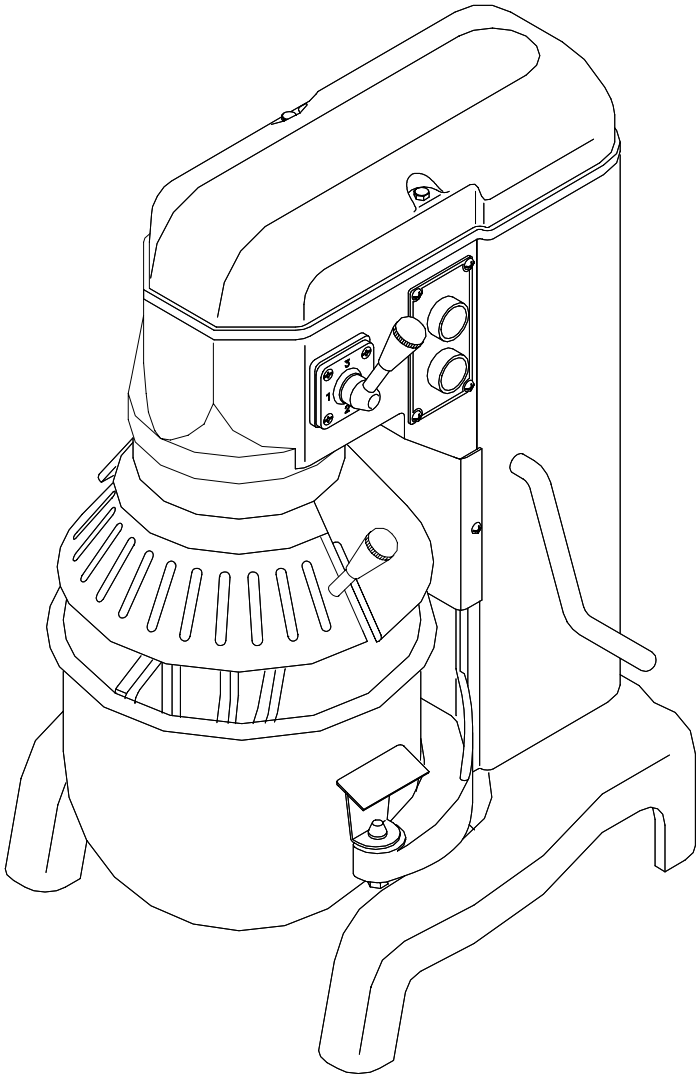
MANUAL DE INSTRUCCIONES
BM20AT y BM20HAT



ÍNDICE

		Pág.
1	**RESUMEN**	**1**
1.1	CONSEJOS DE SEGURIDAD	1
1.2	ESPECIFICACIONES	1
2	**INSTALACIÓN**	**2**
2.1	COLOCACIÓN	2
2.2	CONEXIÓN ELÉCTRICA	3
2.3	DIMENSIONES DE LA MÁQUINA	3
3	**UTILIZACIÓN**	**4**
3.1	MANDOS	4
3.2	ÚTILES	5
3.3	CALDERO	5
4	**MANTENIMIENTO**	**6**
4.1	GENERAL	6
5	**DESPIECE**	**7**
5.1	CAJA DE TRANSMISIÓN	7
5.2	ÁRBOL PLANETARIO	8
5.3	ÁRBOL DE TRANSMISIÓN	9
5.4	ÁRBOL DE ENGRANAJE ROSCADO	10
5.5	CONJUNTO MOTOR	11
5.6	TOMA DE ACCESORIOS	11
5.7	CONJUNTO VARIADOR DE VELOCIDAD	12
5.8	CONJUNTO PLANETARIO	13
5.9	BASE Y COLUMNA	14
5.10	CONJUNTO SOPORTE DE CALDERO	15
5.11	CONJUNTO ELEVACIÓN CALDERO	16
5.12	ACCESORIOS STANDARD	16
5.13	CONJUNTO REJILLA DE SEGURIDAD	17
5.14	PARTES ELÉCTRICAS	17

Instalación, Funcionamiento y Mantenimiento de la Batidora BM20

1. RESUMEN

Las batidoras planetarias modelos **BM20AT y BM20HAT** están destinadas a amasar y mezclar todo tipo de pastas, huevos, crema, galletas, mayonesa, etc., trabajando de una forma suave y fiable. Cuenta con 3 velocidades diferentes y varios accesorios (a elegir según los alimentos a preparar), construidos en aleación de aluminio en cumplimiento de las normas de higiene.

Estos modelos de batidora vienen equipados con un potente motor de 1/2 HP y un diseño de transmisión robusto por engrane y correa. Los engranajes están fabricados en una resistente aleación de acero y contienen una rueda helicoidal. **El modelo standard se suministra con una rejilla de seguridad en acero inoxidable y un temporizador de 15 minutos.**

Si la utilización y el mantenimiento son los adecuados, usted se asegurará años de buen funcionamiento y los mejores resultados de la Batidora Planetaria que acaba de adquirir.

1.1. CONSEJOS DE SEGURIDAD

Antes de utilizar la máquina, por favor, tome las siguientes precauciones. Hacer caso omiso a estas recomendaciones puede ser causa de accidentes.

- **Mantenga las manos, ropa y cualquier objeto rígido fuera del caldero y de los accesorios mientras la máquina esté en marcha.**
- **No utilice esta máquina para aplicaciones diferentes al procesamiento de alimentos.**
- **Utilice la batidora sólo con una corriente eléctrica acorde con las especificaciones detalladas en la placa de características.**
- **Desconecte la máquina antes de proceder a cualquier tarea de mantenimiento.**
- **No desmonte ni bloquee ningún mecanismo de seguridad incorporado a la máquina.**
- **No deje la máquina desatendida mientras esté en funcionamiento.**
- **Realice todas las revisiones de seguridad y mantenimiento en los intervalos de tiempo aconsejados.**

1.2. ESPECIFICACIONES

La batidora se puede suministrar en dos versiones diferentes:

- BM20AT: provista de rejilla de seguridad y temporizador.
- BM20HAT: provista de rejilla de seguridad, temporizador y toma de accesorios.

Especificaciones de los componentes:

- **MOTOR:** monofásico, de 1/2 HP de potencia y provisto de condensador.
- **INTERRUPTOR:**
  Un interruptor de puesta en marcha.
  Un interruptor de parada.
- **CABLE DE ALIMENTACIÓN:** cable flexible de 2 metros de longitud sin enchufe, provisto de toma a tierra.
- **TRANSMISIÓN:** los engranajes están constantemente engrasados con un lubricante especial a fin de alargar su vida útil. Los engranajes de transmisión se caracterizan por su gran precisión, al estar construidos en una aleación de acero con tratamiento térmico. Los cojinetes son de bolas. La exacta regulación de la transmisión por correa elimina todo riesgo de deslizamiento y variación de velocidad.
- **VELOCIDAD:** la batidora está dotada de 3 velocidades*:

Baja	98 r.p.m. para uso de amasador de gancho
Media	211 r.p.m. para uso de paleta mezcladora
Alta	375 r.p.m. para uso de batidor de alambres

*Los cambios de velocidad se deben efectuar con la máquina parada.

- **TOMA DE ACCESORIOS:** el modelo BM20HAT dispone de una toma de accesorios a la que se pueden acoplar una cortadora de hortalizas y una picadora de carne.

Modelo	Dimensiones Largo x Ancho x Alto	Peso Neto (Aprox.)	Dotación Standard
BM20AT BM20HAT	48 x 45 x 83 cm	100 Kg	Caldero Inoxidable de 20 litros: 1 Unidad Amasador de Gancho: 1 Unidad Paleta Mezcladora: 1 Unidad Batidor de Alambres 1 Unidad

2. INSTALACIÓN

Antes de proceder a la instalación de la batidora, compruebe que las especificaciones de la instalación eléctrica de su establecimiento se corresponden con las indicadas en la placa de características de la máquina.

2.1. COLOCACIÓN

Coloque la batidora en su lugar definitivo de uso, siempre sobre una superficie firme. Se aconseja dejar suficiente espacio alrededor de la máquina para poder manipular el caldero con comodidad así como para poder operar fácilmente.

La batidora se comercializa con 2 orificios en la base, ofreciendo la posibilidad de sujetarla permanentemente a la superficie donde se vaya a colocar.

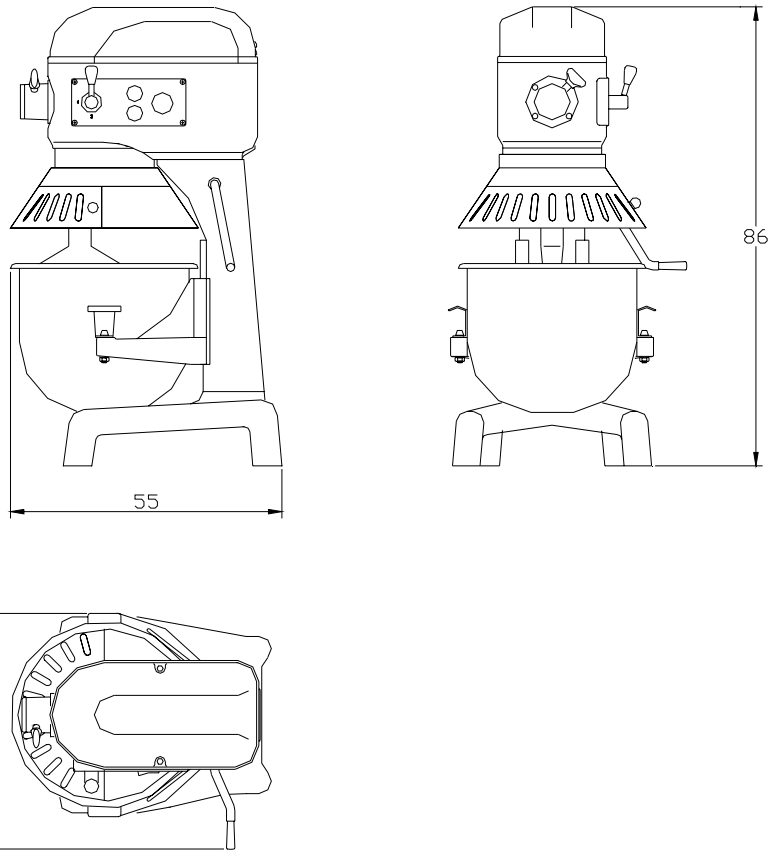
Los modelos de suelo deberán ser nivelados frontal y lateralmente mediante el calce existente en la patas de la batidora.

2.2. CONEXIÓN ELÉCTRICA

NOTA:
El cable de alimentación va provisto de una toma de tierra. Es obligatorio que el enchufe al que vaya conectada la clavija tenga toma tierra. En caso contrario, y a fin de asegurar una buena conexión, deberá requerirse la asistencia de un electricista.

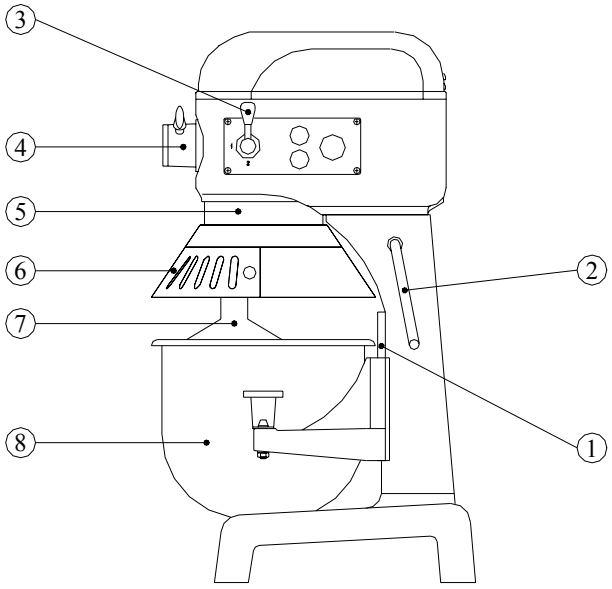
- **La conexión eléctrica deberá ser realizada por personal cualificado de acuerdo a las normas vigentes en el país.**
- **La fluctuación de voltaje permitida es de +/- 10% del voltaje nominal.**
- **Asegúrese del correcto estado del enchufe, fusibles o conexiones existentes hasta que la instalación haya terminado por completo.**

2.3. DIMENSIONES DE LA MAQUINA (cm)



3. UTILIZACIÓN

NOTA:
Mientras la batidora esté en funcionamiento, mantenga las manos, ropa y cualquier utensilio fuera del caldero.



1	Guía de elevación del caldero
2	Palanca de elevación del caldero
3	Palanca de cambio de marcha
4	Toma de accesorios
5	Conjunto planetario
6	Rejilla de seguridad
7	Útil
8	Caldero

Figura 1

3.1. MANDOS

Esta batidora va provista de un **interruptor de puesta en marcha** y otro **interruptor de parada** que controlan el funcionamiento de la máquina.

El **temporizador** se utiliza conjuntamente con el interruptor de puesta en marcha para trabajos de tiempo definido. En consecuencia, la batidora se parará automáticamente tan pronto como haya transcurrido el tiempo programado en el temporizador.

La **palanca de cambio de velocidad** permite utilizar la velocidad adecuada para cada tipo de emulsión. El cambio de velocidad se debe realizar siempre con la máquina parada. Para hacer un cambio gire la palanca de acuerdo con la Figura 2.

- Velocidad 1 (Baja): Recomendada para mezclas consistentes tales como masa de pan u otras masas duras.
- Velocidad 2 (Media): Recomendada para el tipo de masa ligera que sube rápidamente, masa consistente así como para algunas operaciones de batido.
- Velocidad 3 (Alta): Velocidad alta para mezclas ligeras como nata montada, batido de huevos y mezcla de masas ligeras.

3.2. ÚTILES

Para montar cualquiera de los tres útiles, el caldero deberá estar colocado en posición baja y la máquina definitivamente calzada. La fijación de los útiles en el eje porta-útil se realiza por el sistema bayoneta.

AMASADOR DE GANCHO:

Recomendado para mezclas consistentes., Deberá ser utilizado preferentemente a baja velocidad (Figura 2.1).

La humedad de la mezcla será decisiva a la hora de escoger la velocidad. No debería utilizar nunca la segunda velocidad para mezclar masa consistente con un ratio de absorción menor o igual al 50%. El ratio de absorción se obtiene dividiendo el peso de agua entre el peso de harina.

PALETA MEZCLADORA:

Aconsejada para masas ligeras, bizcochos, y puré de patatas, incluso para rellenos. Utilizarla preferentemente a velocidad media (Figura 2.2.).

BATIDOR DE ALAMBRES:

Diseñado para montar nata, batir huevos... Utilizarlo preferentemente a velocidad alta (Figura 2.3).

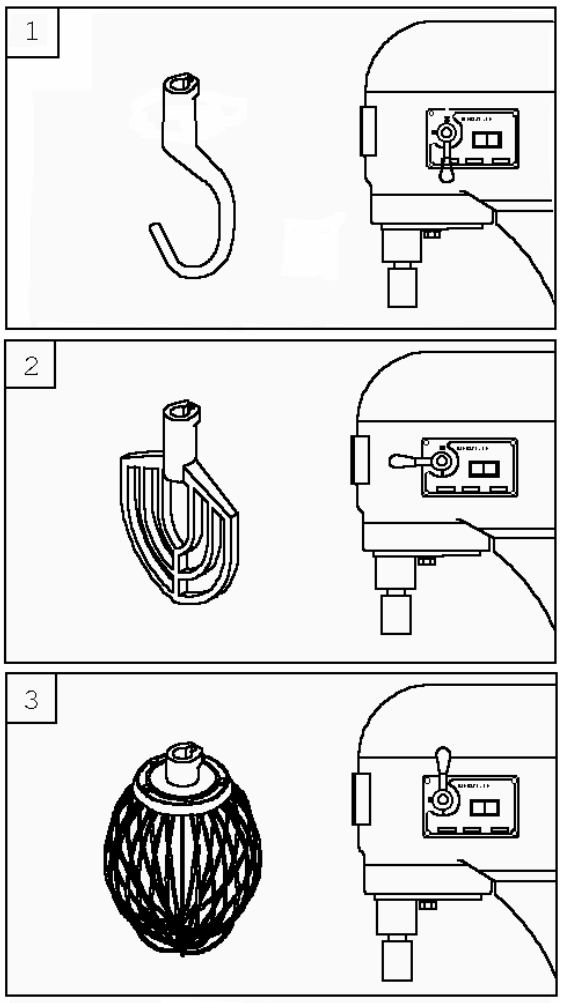


Figura 2

3.3. CALDERO: CAPACIDAD 20 LITROS

Antes de su primera utilización, el caldero y los útiles (amasador de gancho, paleta mezcladora y batidor de alambres) deberían ser lavados en profundidad en agua caliente y con un detergente suave, enjuagados en una disolución de vinagre y aclarados con agua limpia. Se aconseja realizar este mismo procedimiento de limpieza del caldero y útiles antes de batir huevos o montar claras.

El caldero deberá ser montado antes que el útil. Para su colocación, ponga el soporte en la posición más baja. Encaje el pitón posterior del caldero en el agujero del soporte. A continuación encaje los dos pitones laterales del soporte en los orificios de las asas del caldero. Por último bloquee el caldero con los dos cierres (Figura 5.10).

4. MANTENIMIENTO

> **NOTA:**
> Todas las operaciones de mantenimiento deberán realizarse con la máquina parada y desconectada de la red eléctrica

4.1. GENERAL

- No utilice nunca un cepillo metálico ni rígido para limpiar la batidora.
- No limpie nunca la batidora con una manguera ni con un líquido a presión.
- La máquina deberá ser limpiada en profundidad diariamente.
- El caldero y los útiles deberán ser desmontados de la batidora para su limpieza en la fregadera.

La **caja de transmisión y el mecanismo planetario** deberían ser inspeccionados periódicamente para detectar posibles fugas u otros daños. En caso de que considere necesario el recambio de los rodamientos, deberá contactar con el servicio técnico autorizado. El uso de lubricantes no recomendados para este tipo de materiales puede provocar daños e invalidar la garantía.

La **guía de elevación del caldero** (Figura 1) debería ser lubricada cada seis meses o incluso más a menudo en caso de una utilización intensiva.

Desconecte la máquina de la corriente eléctrica antes de soltar la tapa superior o la placa de distribución (salpicadero). El **cabezal** debería ser revisado periódicamente para supervisar la humedad y el goteo del lubricante.

5 DESPIECE

5.1 CAJA DE TRANSMISIÓN

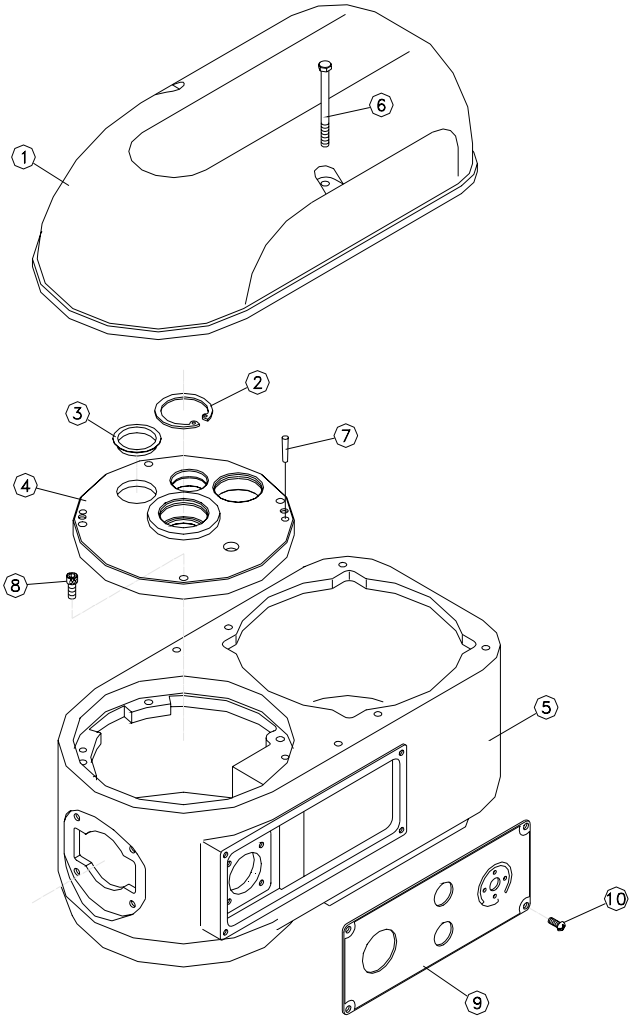


Figura 5.1: Caja de Transmisión

	Descripción	Número	Cant
1	Tapa Superior	BM20/01-01	1
2	Anilla Elástica R40	BM20/01-02	1
3	Tapón de engrase	BM20/01-03	1
4	Tapa Caja de Transmisión	BM20/01-04	1
5	Caja de Transmisión	BM20/01-05	1
6	Tornillo W1/4" * L4"	BM20/01-06	2
7	Pasador de Muelle #6*22L	BM20/01-07	2
8	Tornillo W1/4" * L5/8"	BM20/01-08	4
9	Panel de Control	BM20/01-09	1
10	Tornillo W3/16"* L3/8"	BM20/01-10	4

NOTAS

- Sobre la caja de transmisión (5) se encuentra su tapa (4). Para extraer la tapa suelte los tornillos (8) e introduzca dos de ellos en los agujeros roscados situados junto a los pasadores (7). A medida que se avance en la rosca saldrá la tapa de su alojamiento.
- La caja de transmisión está protegida con una grasa especial que tiene una prolongada duración.
- Al sustituir piezas rotas o en mal estado, sustituya también el lubricante.
- Engrase el rodamiento superior antes de insertarlo en su sitio. Los rodamientos de ambos árboles deberán colocarse con su parte abierta hacia abajo.
- Asegúrese de que el tapón de engrase (3) quede ajustado en el orificio.

5.2 ÁRBOL PLANETARIO

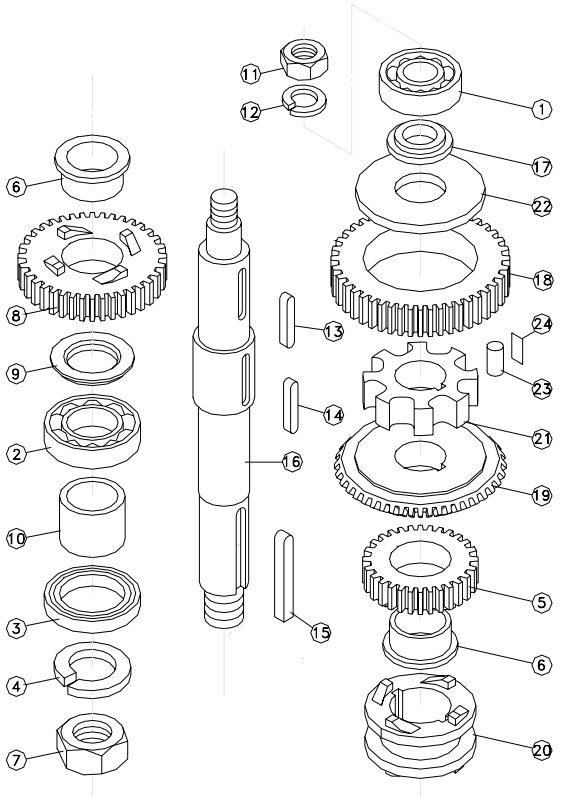


Figura 5.2.1: Árbol Planetario

	Descripción	Número	Cant
1	Rodamiento #6203Z	BM20/02-01	1
2	Rodamiento #6205Z	BM20/02-02	1
3	Retén Aceite TC32*47*07	BM20/02-03	1
4	Arandela de Muelle ∅3/4"	BM20/02-04	1
5	Engranaje Alta Vel. (29 d)	BM20/02-05	1
6	Cojinete de Cobre	BM20/02-06	2
7	Tuerca W 3/4"*16NF	BM20/02-07	1
8	Engran. Media Vel. (38 d)	BM20/02-08	1
9	Arandela	BM20/02-09	1
10	Espaciador	BM20/02-10	1
11	Tuerca W 1/2"*20NF	BM20/02-11	1
12	Arandela de Muelle ∅1/2"	BM20/02-12	1
13	Chaveta 6-6-30 mm	BM20/02-13	1
14	Chaveta 6-6-30 mm	BM20/02-14	1
15	Chaveta 6-6-50 mm	BM20/02-15	1
16	Árbol Planetario	BM20/02-16	1
17	Tapa de Retención	BM20/02-17	1
18	Engranaje Vel. Baja (46 d)	BM20/02-18	1
19	Engranaje Cónico (46 d)	BM20/02-19	1
20	Embrague	BM20/02-20	1
21	Manguito de Transmisión	BM20/02-21	1
22	Arandela	BM20/02-22	1
23	Pasador	BM20/02-23	10
24	Muelle	BM20/02-24	10

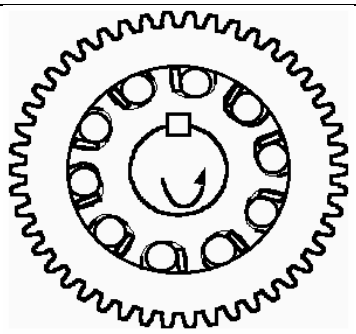


Figura 5.2.2

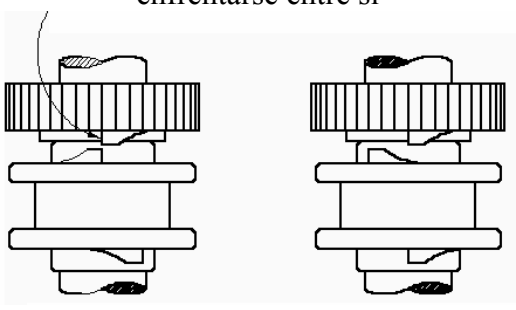


Figura 5.2.3

NOTAS

- Asegúrese de colocar el manguito de transmisión (21) en su posición correcta, y lubrique todos los pasadores (23) a la hora de montarlos (Ver Figura 5.2.2).
- El embrague (20) deberá ser subido y/o bajado suavemente. Asegúrese de montar el embrague en la forma mostrada en la Figura 5.2.3.
- Verifique el estado del retén de aceite (3) si detecta fugas de aceite en el conjunto planetario.

5.3 ÁRBOL DE TRANSMISIÓN

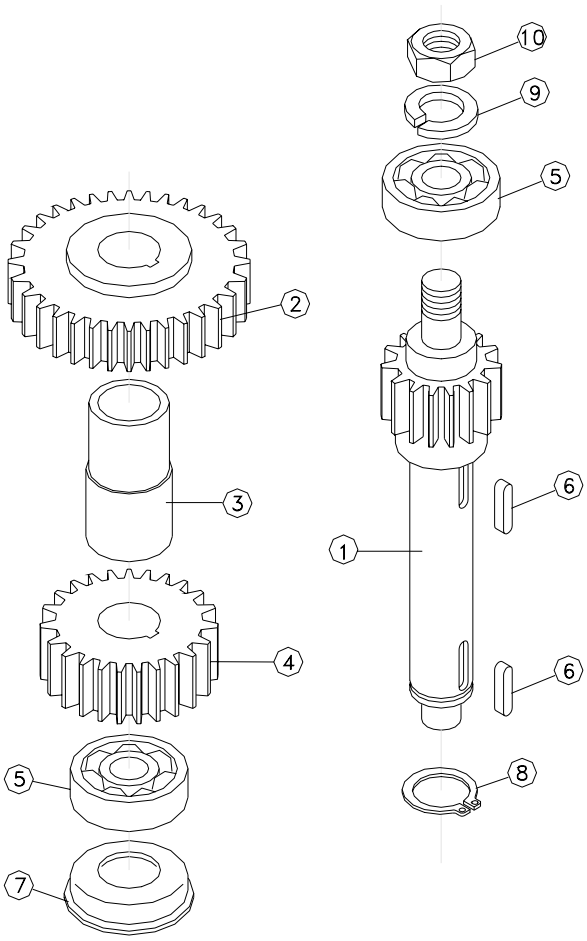


Figura 5.3: Árbol de Transmisión

	Descripción	Número	Cant
1	Árbol Piñón (15 d)	BM20/03-01	1
2	Engranaje Alta Vel. (32 d)	BM20/03-02	1
3	Espaciador	BM20/03-03	1
4	Engran. Media Vel. (23 d)	BM20/03-04	1
5	Rodamiento #6200Z	BM20/03-05	2
6	Chaveta 1/8-1/8-15	BM20/03-06	2
7	Tapón de engrase	BM20/03-07	1
8	Anilla Elástica S16	BM20/03-08	1
9	Arandela de Muelle ∅3/8"	BM20/03-09	1
10	Tuerca W3/8"*24NF	BM20/03-10	1

NOTAS

- El rodamiento (5) está engrasado y requerirá mantenimiento.
- El tapón de engrase (7) deberá ser sustituido por uno nuevo siempre que se desmonte. Séllelo al montar uno nuevo.
- No olvide fijar la anilla elástica S16 durante el montaje.
- Asegúrese de que las chavetas se insertan en cada engranaje.

5.4 ÁRBOL DE ENGRANAJE ROSCADO

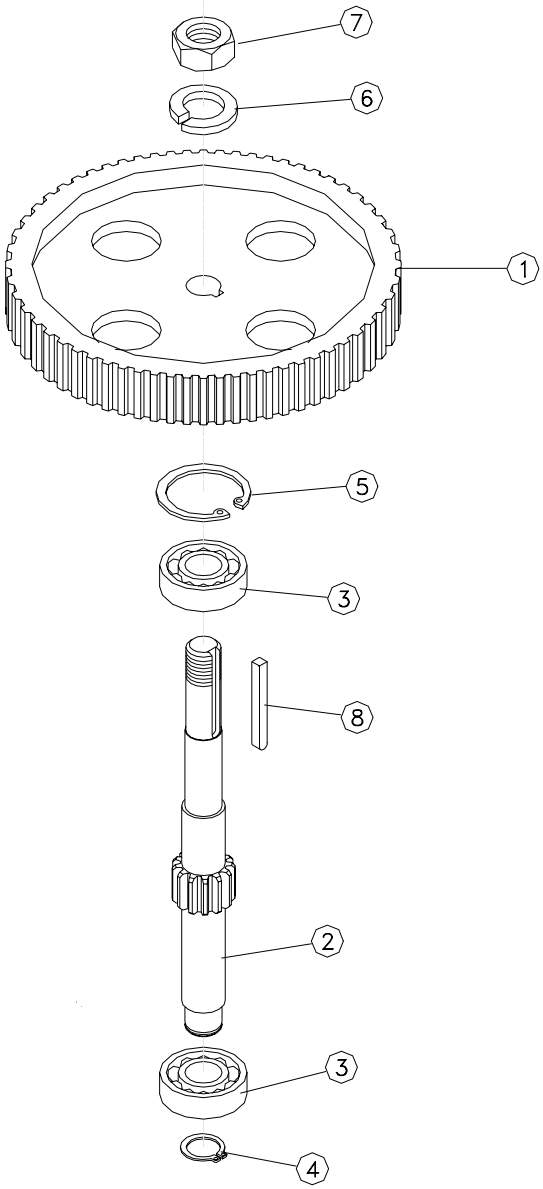
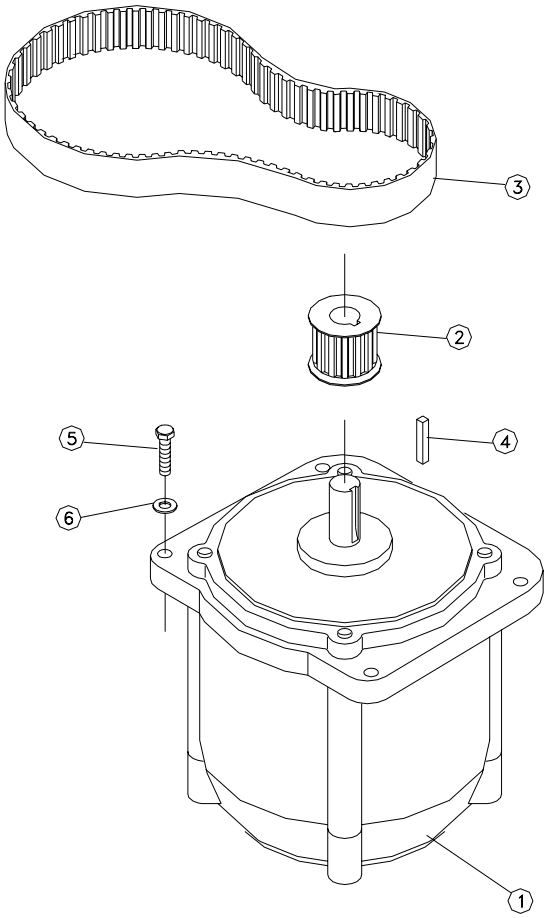


Figura 5.4: Árbol de Engranaje Roscado

	Descripción	Número	Cant
1	Polea de Transmisión	BM20/04-01	1
2	Árbol de Polea	BM20/04-02	1
3	Rodamiento #6203Z	BM20/04-03	2
4	Anilla Elástica S17	BM20/04-04	1
5	Anilla Elástica R40	BM20/04-05	1
6	Arandela de Muelle ∅5/8"	BM20/04-06	1
7	Tuerca W5/8"*18NF	BM20/04-07	1
8	Chaveta 5-5-30 mm	BM20/04-08	1

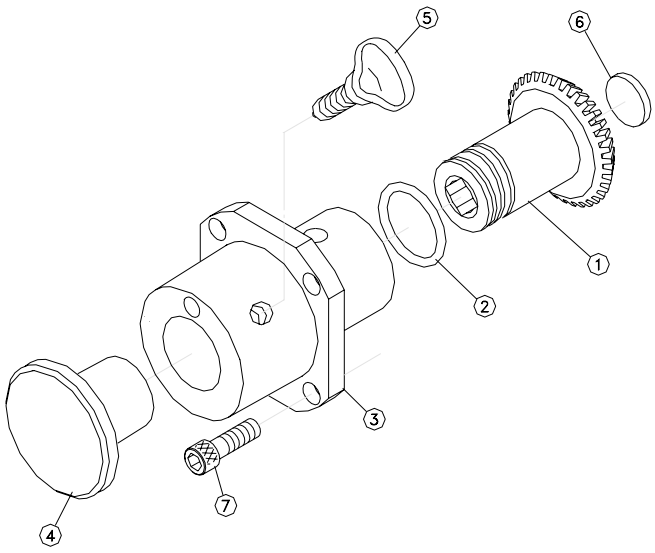
5.5 CONJUNTO MOTOR



	Descripción	Número	Cant
1	Motor	BM20/05-01	1
2	Polea Motriz	BM20/05-02	1
3	Correa T-255L*25W	BM20/05-03	1
4	Chaveta 5-5-30 mm	BM20/05-04	1
5	Tornillo W1/4"*3/4"L	BM20/05-05	4
6	Arandela Muelle ∅1/4"	BM20/05-06	4

Figura 5.5: Conjunto Motor

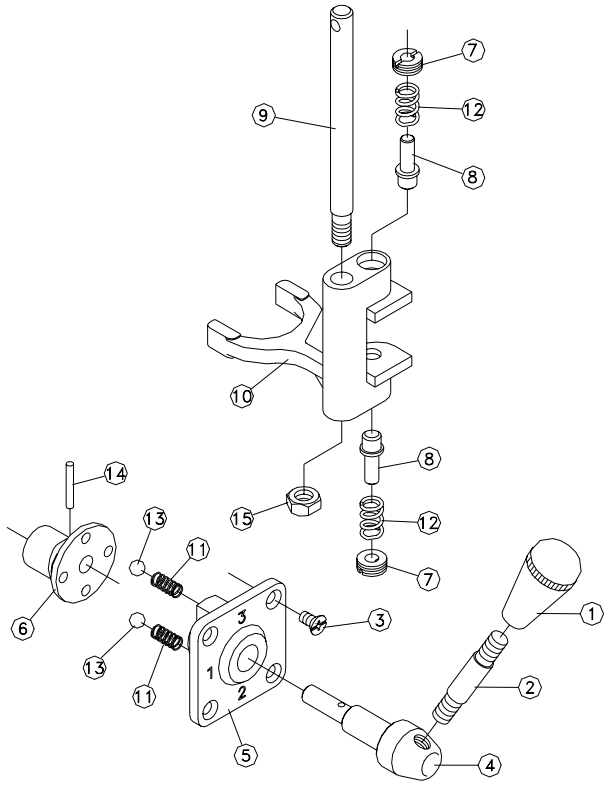
5.6 TOMA DE ACCESORIOS



	Descripción	Número	Cant
1	Piñón Cónico	BM20/06-01	1
2	Junta Tórica	BM20/06-02	1
3	Toma de Accesorios	BM20/06-03	1
4	Clavija Accesorios	BM20/06-04	1
5	Tornillo Fijación Acces.	BM20/06-05	1
6	Tapón de Engrase	BM20/06-06	1
7	Tornillo	BM20/06-07	4

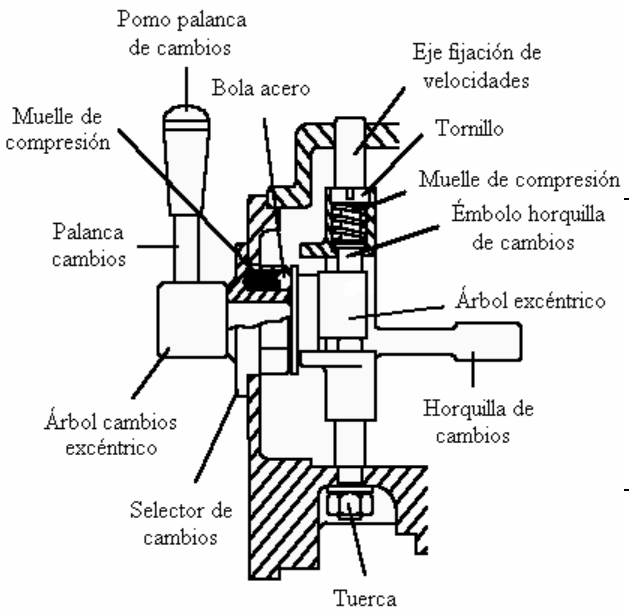
Figura 5.6: Toma de accesorios

5.7 CONJUNTO VARIADOR DE VELOCIDAD



	Descripción	Número	Cant
1	Pomo de Palanca de Cambios	BM20/07-01	1
2	Palanca de Cambios	BM20/07-02	1
3	Tornillo W3/16"*1/4"L	BM20/07-03	4
4	Árbol Cambios Excéntrico	BM20/07-04	1
5	Selector de Cambios	BM20/07-05	1
6	Árbol Excéntrico	BM20/07-06	1
7	Tornillo	BM20/07-07	2
8	Émbolo Horquilla Cambios	BM20/07-08	2
9	Eje Fijación de Velocidades	BM20/07-09	1
10	Horquilla de Cambios	BM20/07-10	1
11	Muelle de Compresión	BM20/07-11	2
12	Muelle de Compresión	BM20/07-12	2
13	Bola de Acero ∅6	BM20/07-13	2
14	Pasador Tubo #4*24L	BM20/07-14	1
15	Tuerca W3/8"*16NC	BM20/07-15	1

Figura 5.7.1: Conjunto Variador de Velocidad



NOTAS

- El selector de velocidad / mecanismo de cambios está diseñado de una forma simple pero segura. La Batidora ofrece 3 velocidades de marcha.
- Para seleccionar la velocidad, posicione la manecilla de la palanca de cambios (2) en el número correspondiente del selector de cambios (5). Los cambios de velocidad deben ser realizados con la Batidora parada.
- Aplique un producto sellador al selector de cambios (5) antes de montarlo.

Figura 5.7.2

5.8 CONJUNTO PLANETARIO

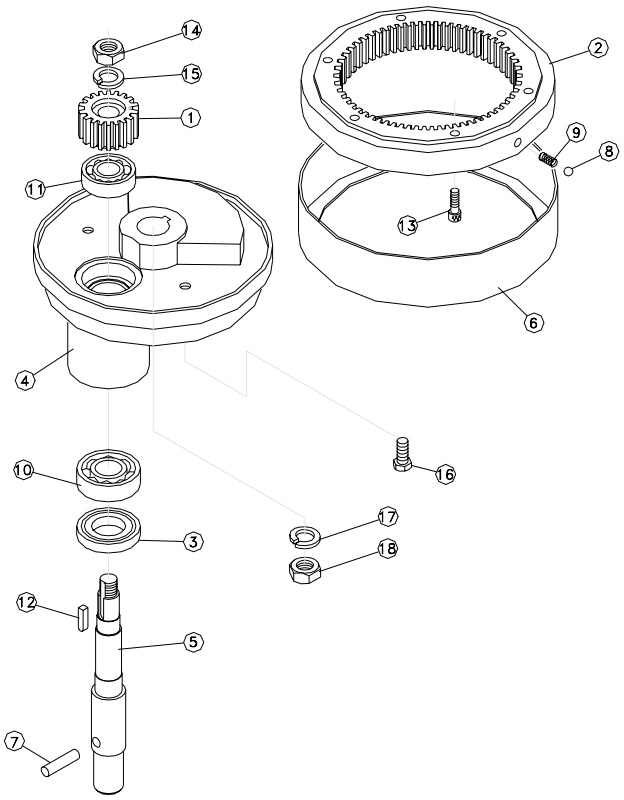


Figura 5.8.1: Conjunto Planetario

	Descripción	Número	Cant
1	Piñón Interno (19 d)	BM20/08-01	1
2	Corona Dentada	BM20/08-02	1
3	Retén Aceite TC25*47*08	BM20/08-03	1
4	Cabeza Planetaria	BM20/08-04	1
5	Árbol Porta-Útil	BM20/08-05	1
6	Anillo de Cabeza Planetaria	BM20/08-06	1
7	Pasador Tubo	BM20/08-07	1
8	Bola de Acero ∅6	BM20/08-08	2
9	Muelle	BM20/08-09	1
10	Rodamiento #6204Z	BM20/08-10	1
11	Rodamiento #6203Z	BM20/08-11	1
12	Chaveta 5-5-20 mm	BM20/08-12	1
13	Tornillo W1/4"*1"L	BM20/08-13	6
14	Tuerca W1/2"*20NF	BM20/08-14	1
15	Arandela Muelle ∅1/2"	BM20/08-15	1
16	Tornillo W1/4"*3/4"L	BM20/08-16	2
17	Arandela Muelle	BM20/02-04	1
18	Tuerca de bloqueo	BM20/02-07	1

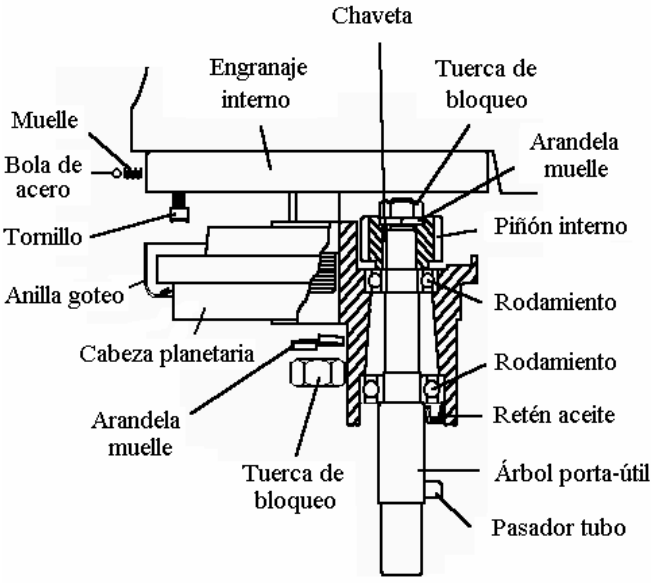


Figura 5.8.2

NOTAS

- El conjunto planetario puede ser desmontado completamente sin necesidad de abrir la caja de transmisión.
- Una fuga de aceite proveniente de la cabeza planetaria significaría que el retén de aceite (3) de la parte inferior del árbol porta-útil está dañado y debería ser sustituido.
- Los rodamientos están engrasados por lo que precisarán mantenimiento. El servicio técnico deberá desmontarlos y engrasarlos en caso necesario.
- Para desmontar el árbol porta-útil de la cabeza planetaria, retire la tuerca (18) y la arandela (17).
- Desmonte el anillo de la cabeza planetaria (6) una vez al mes para limpiarlo y secarlo.

5.9 BASE Y COLUMNA

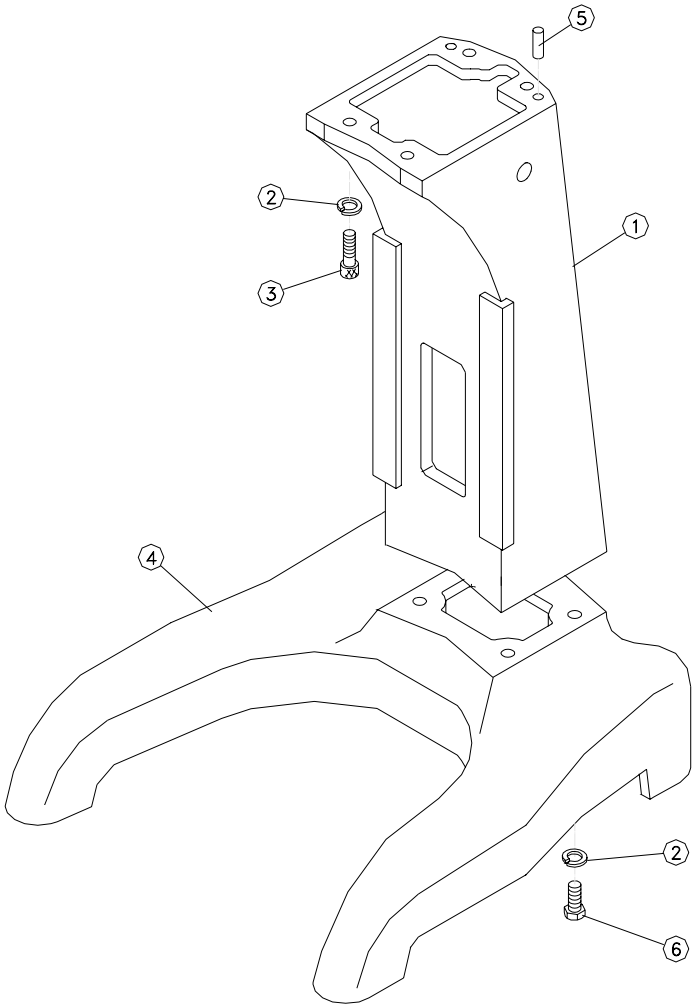
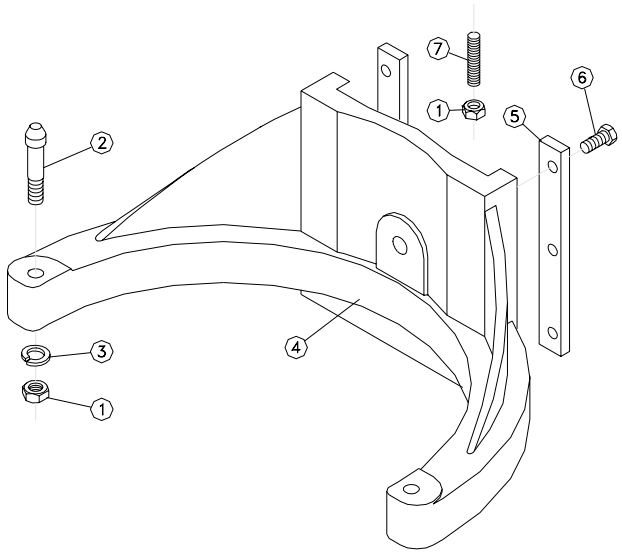


Figura 5.9: Base y Columna

	Descripción	Número	Cant
1	Columna B	BM20/09-1B	1
2	Arandela Muelle ∅3/8"	BM20/09-02	8
3	Tornillo W3/8"*1"L	BM20/09-03	4
4	Base B	BM20/09-4B	1
5	Pasador Tubo #8*20L	BM20/09-05	2
6	Tornillo W3/8"*1/1/4"L	BM20/09-06	4
7	Placa de Caja Eléctrica	BM20/09-07	1
8	Asiento de Microrruptor	BM20/09-08	1
9	Asiento de Contactor	BM20/09-09	1
10	Microrruptor	BM20/09-10	1
11	Tapa de Microrruptor	BM20/09-11	1
12	Tornillo W3/16"*3/8"L	BM20/09-12	8
13	Tornillo W3/16"*3/8"L	BM20/09-13	2

5.10 CONJUNTO SOPORTE DE CALDERO



	Descripción	Número	Cant
1	Tuerca W3/8"*16NC	BM20/10-01	3
2	Pitón Fijación de Caldero	BM20/10-02	2
3	Arandela de Muelle ∅3/8"	BM20/10-03	2
4	Soporte de Caldero	BM20/10-04	1
5	Guía Corredera Elevación Soporte de Caldero	BM20/10-05	2
6	Tornillo W5/16"*3/4"L	BM20/10-06	6
7	Tornillo W3/8"*2-1/2"L	BM20/10-07	1

Figura 5.10.1: Conjunto Soporte de Caldero

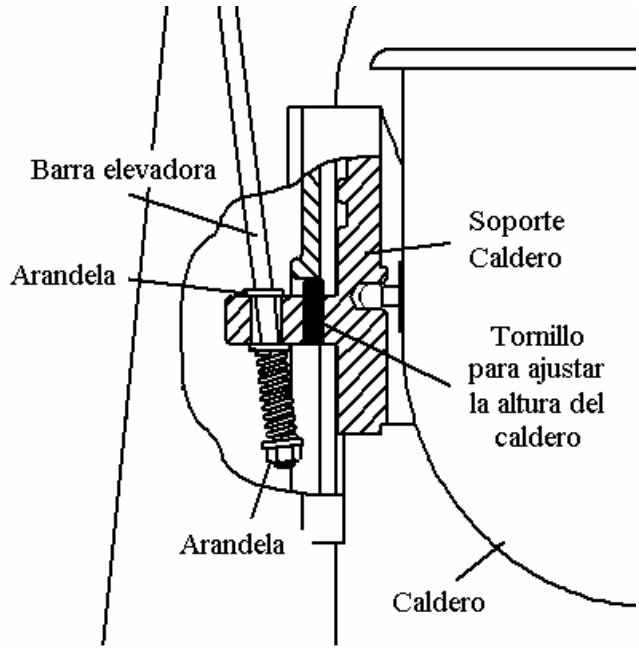


Figura 5.10.2

NOTAS

- Baje y saque el caldero, así como el útil, antes de reemplazar el soporte (4).
- Limpie la guía corredera de elevación del caldero mensualmente y engrásela antes de volver a montarla.
- Ajuste la altura del caldero mediante los tornillos (7), aflojando antes la tuerca (1) (Ver Figura 5.10.2).
- Se puede jugar con el tornillo para ajustar la altura del caldero, aumentado o disminuyendo la tolerancia de la base.
- Dicho tornillo se puede soltar por detrás con la ayuda de un destornillador largo. Gire para la izquierda si quiere reducir espacio.

5.11 CONJUNTO ELEVACIÓN CALDERO

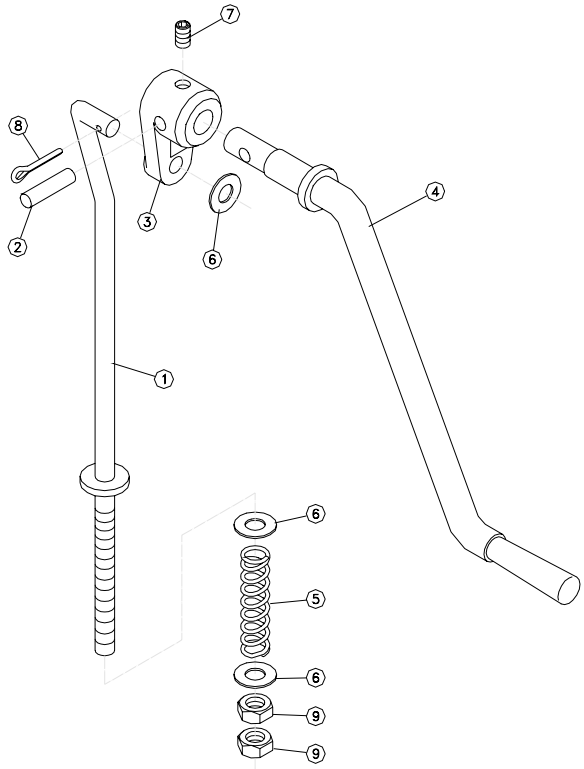


Figura 5.11: Conjunto Elevación Caldero

	Descripción	Número	Cant
1	Barra Elevación de Caldero	BM20/11-01	1
2	Pasador Tubo #4*32	BM20/11-02	1
3	Soporte Elevación de Caldero	BM20/11-03	1
4	Palanca Elevadora de Caldero	BM20/11-04	1
5	Muelle de Compresión	BM20/11-05	1
6	Arandela Plana ∅ 3/8"	BM20/11-06	3
7	Conjunto torn. W5/16"*3/4L	BM20/11-07	1
8	Pasador de Chaveta #1/8"	BM20/11-08	1
9	Tuerca W3/8"*16NC	BM20/11-09	2

NOTAS

- El conjunto elevación de caldero está fijado al soporte de caldero (Ver Figura 5.10.1).
- El elevador del caldero es un mecanismo tipo palanca que se bloquea mediante el muelle (5) cuando éste se encuentra en la posición superior.
- Se puede jugar con el tornillo para ajustar la altura del caldero, aumentado o disminuyendo la tolerancia de la base. Dicho tornillo se puede soltar por detrás con la ayuda de un destornillador largo. Gire para la izquierda si quiere reducir espacio.
- Verifique el ajuste con el caldero y el útil.

5.12 ACCESORIOS STANDARD

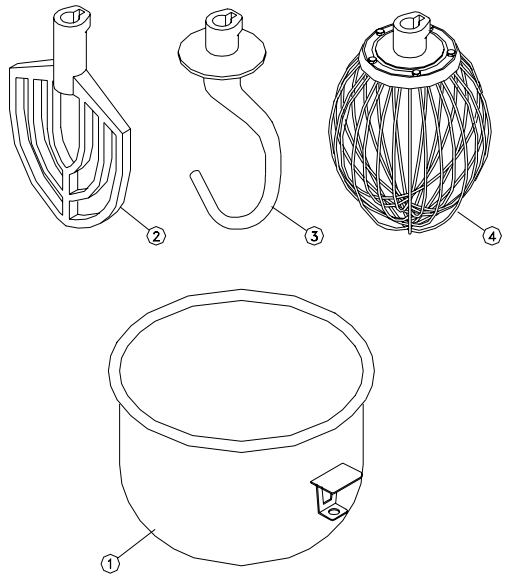


Figura 5.12: Accesorios Standard

	Descripción	Número	Cant
1	Caldero en Acero Inoxidable	BM20/12-01	1
2	Paleta Mezcladora Aluminio	BM20/12-02	1
3	Gancho Amasador Aluminio	BM20/12-03	1
4	Batidor Alambres Inoxidable	BM20/12-04	1

NOTAS

- Los útiles se montan en la batidora por un sistema de bayoneta.

5.13 CONJUNTO REJILLA DE SEGURIDAD

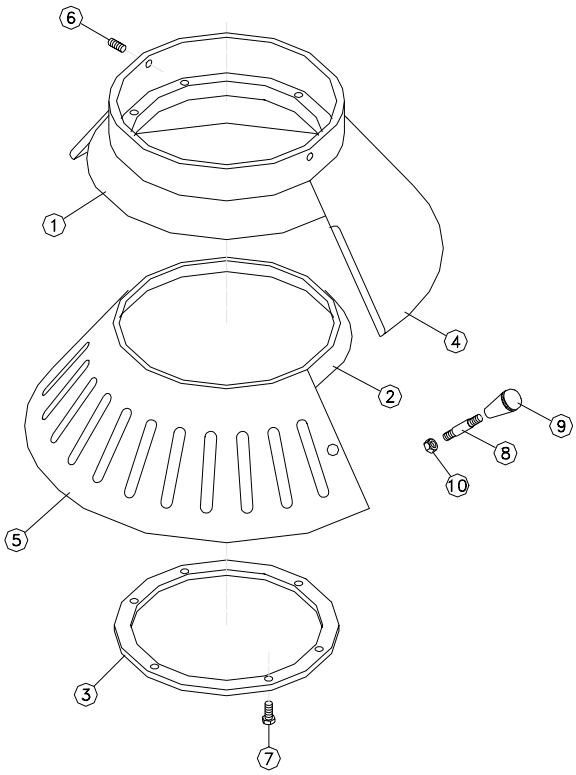


Figura 5.13: Conjunto Rejilla de Seguridad

	Descripción	Número	Cant
1	Junta de Cabezal	BM20/13-01	1
2	Junta Giratoria	BM20/13-02	1
3	Junta Fija	BM20/13-03	1
4	Lámina Fija	BM20/13-04	1
5	Rejilla Giratoria	BM20/13-05	1
6	Conj. Tornillos W5/16"*5/16"L	BM20/13-06	2
7	Tornillo W1/4"*3/8"L	BM20/13-07	6
8	Asa de Rejilla	BM20/13-08	1
9	Pomo de asa	BM20/13-09	1
10	Tuerca	BM20/13-10	1

NOTAS

- Esta batidora tiene un protector de seguridad en acero inoxidable pulido con un microrruptor que cortará la corriente en caso de sobrepasar los límites para proteger al usuario.

- Desmonte la junta de cabezal (1) una vez al mes y límpiela.

5.14 PARTES ELÉCTRICAS

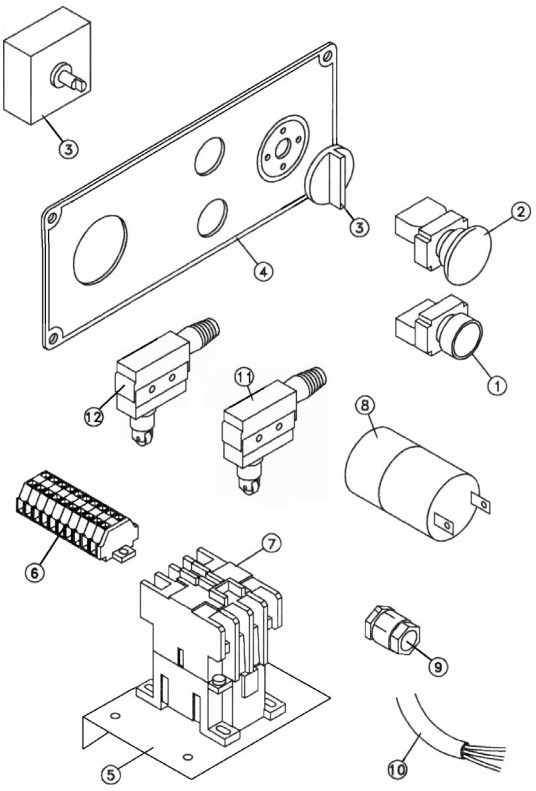
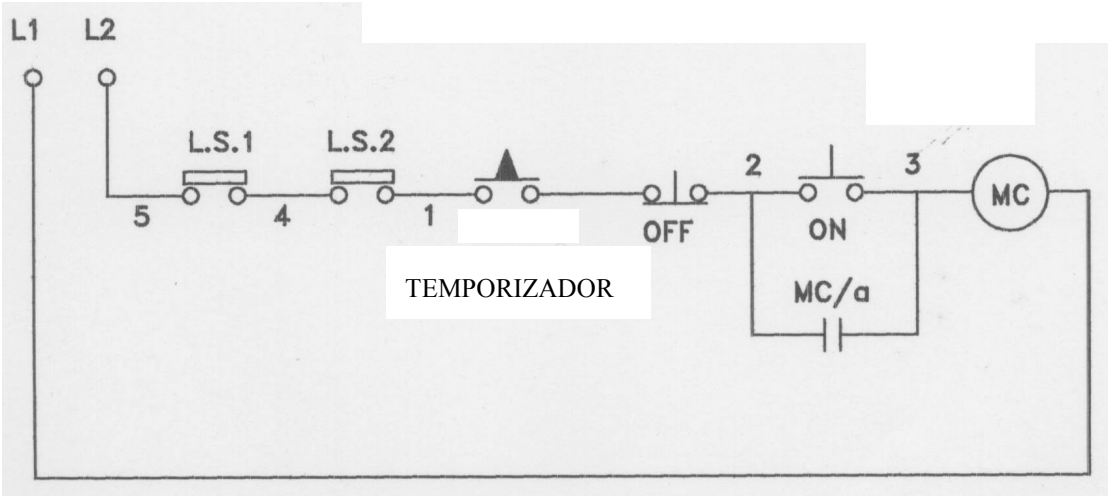
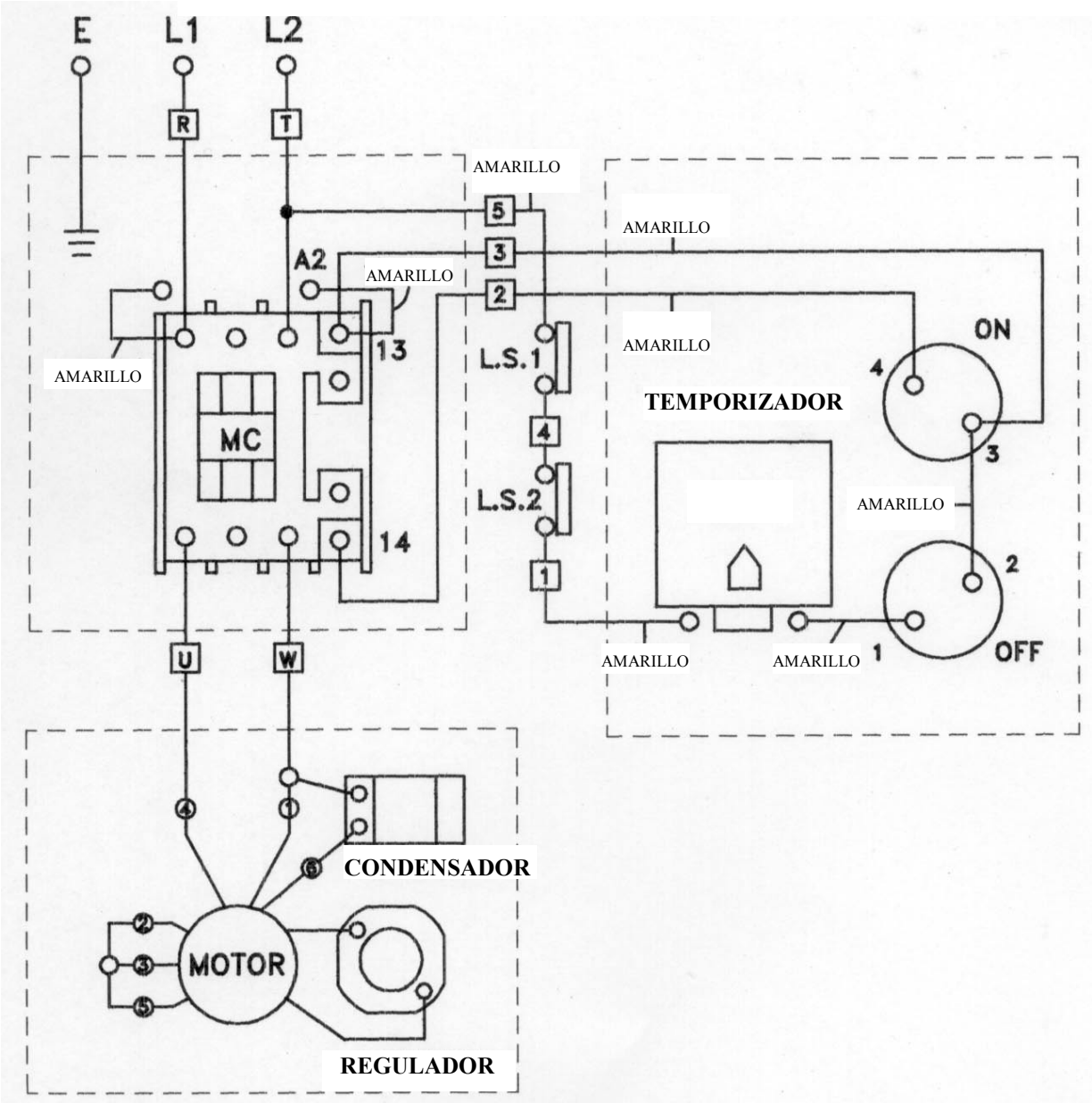


Figura 5.14: Partes Eléctricas

	Descripción	Número	Cant
1	Interruptor de puesta en marcha	BM20/14-01	1
2	Interruptor de parada	BM20/14-02	1
3	Temporizador	BM20/14-03	1
4	Panel de control	BM20/14-04	1
5	Base de contactor	BM20/14-05	1
6	Regleta	BM20/14-06	1
7	Contactor	BM20/14-07	1
8	Condensador	BM20/14-08	1
9	Pasamuros	BM20/14-09	1
10	Cable de alimentación	BM20/14-10	1
11	Microrruptor	BM20/14-11	1
12	Microrruptor	BM20/14-12	1


L1
L2
L.S.1
L.S.2
5
4
1
OFF
2
ON
3
MC
MC/a
TEMPORIZADOR


E
L1
L2
R
T
AMARILLO
5
3
2
A2
AMARILLO
13
14
MC
L.S.1
4
L.S.2
1
AMARILLO
AMARILLO
AMARILLO
ON
4
3
TEMPORIZADOR
AMARILLO
2
1
OFF
AMARILLO
AMARILLO
U
W
CONDENSADOR
MOTOR
REGULADOR